

## Analyse d'ouvrage

**The Nile. Origin, Environments, Limnology and Human Use**, par H.J. Dumont, ed., 2009, *Monographiae Biologicae* 89, Springer, 818 p.

*The Nile* est un ouvrage de synthèse des nombreuses connaissances acquises au cours des trois à quatre dernières décennies sur l'un des plus grands bassins fluviaux du Globe. Il fait suite au précédent ouvrage de J. Rzóška (*The Nile : Biology of an Ancient River*) publié en 1976. Cet ouvrage, coordonné par Henri Dumont, a regroupé 37 contributeurs essentiellement originaires d'Europe, d'Afrique (des riverains du fleuve) et d'Amérique du Nord. Pendant cette période de plus de 30 ans, les populations riveraines du fleuve et les activités industrielles se sont multipliées, sans oublier l'impact du barrage d'Assouan. La pression anthropique dans ses diverses manifestations ne peut pas ne pas avoir eu d'impact sur l'écologie du bassin.

Comme chacun sait, le Nil, grand fleuve d'écoulement majoritairement sud-nord, traverse une grande partie du continent africain et relie l'Afrique centrale à la Méditerranée, en empruntant, sur une bonne partie de son haut cours, le grand rift. Du point de vue de sa relation avec l'humanité, le Nil a également une histoire tumultueuse, comme le rappelle H. Dumont dans sa préface. Du fait même de sa longueur qui lui permet de traverser des biotopes aussi différents que les forêts tropicales, les hauts plateaux et le désert, sans présenter une richesse biologique aussi grande que celle du bassin du Congo par exemple, la biodiversité du Nil à des caractéristiques propres qui en font un modèle tout à fait original et fascinant. Par ailleurs, traversant de nombreux pays, la gestion du fleuve et de ses ressources hydriques et biologiques par les populations est également un aspect tout à fait original de "l'Hydropolitique du Nil"<sup>1</sup>.

L'ouvrage se découpe en cinq parties. La première, "Origin", retrace en deux chapitres l'évolution du bassin du Nil au Cénozoïque et au Quaternaire. La deuxième partie, "Major Nilotic Environments", décrit dans onze chapitres les principaux ensembles nilotiques : le delta, la dépression du Fayoum et ses lacs, l'ensemble lac Nasser et Nubie, les lacs Toshka, les sources du Nil bleu, les marais du Nil blanc, le lac Victoria. La troisième partie, "Climates and Hydrology", donne en deux chapitres les éléments climatiques et

hydrologiques. La quatrième partie, "Limnology and Biological Diversity", est une approche très complète (seize chapitres) de la limnologie du fleuve et de sa diversité biologique avec une revue des grands taxons comme les bactéries et virus, le phytoplancton, les plantes aquatiques, les cnidaires, les crustacés, le benthos, les faunes ichtyologique et ornithologique. À signaler également, dans cet ensemble, un chapitre sur les poissons fossiles où l'on voit que le registre ichtyologique fossilifère s'étale essentiellement de l'Éocène-Oligocène (au Fayum) aux époques récentes, Pliocène-Pléistocène, pour les hauts bassins et la région des lacs. Cette ichtyofaune reflète les grands événements tectoniques et les changements climatiques qui ont affecté l'ensemble du bassin du Nil au cours de ces 55 millions d'années. Enfin, la cinquième partie, "Human use", est une synthèse de l'utilisation du fleuve par les hommes en trois chapitres, avec les pêcheries, les problèmes d'utilisation de la ressource en eau et, en guise de conclusion, les impacts anthropiques du passé, du présent et de l'avenir.

Le plan du présent ouvrage est différent de celui de son prédécesseur publié en 1976 par J. Rzóška. La lecture comparée de ces deux ouvrages vous permet d'évaluer, d'une part, l'importance des apports des connaissances nouvelles et, d'autre part, les changements qui ont pu affecter l'ensemble du bassin du Nil au cours des trois dernières décennies.

Le livre de H.J. Dumont est abondamment illustré. De plus, 24 planches couleur hors texte reprennent 36 photographies et dessins dispersés dans différents chapitres. Un index de 14 pages permet au lecteur de retrouver rapidement les thèmes pointus qui l'intéressent.

*The Nile. Origin, environments, limnology and human use* est un de ces ouvrages incontournables qui marquent une époque et qui constituent une référence pour tout ce qui concerne la vie d'un grand bassin fluvial, celui du Nil étant mythique. Il a sa place à côté de celui de J. Rzóška ou d'autres, comme celui de J. Quensière, dévolu au bassin du Niger.

**François J. MEUNIER**

<sup>1</sup> Terme créé par John Waterbury dans son ouvrage *Hydropolitics of the Nile Valley*, 1979, 301 p., Syracuse Univ. Press.

QUENSIÈRE J., 1976. - La Pêche dans le Delta central du Niger. Approche pluridisciplinaire d'un Système de Production halieutique. 2 vol., 495 p. Paris: ORSTOM édit.

RZÓSKA J., 1976. - The Nile, Biology of an Ancient River. 417 p. *Monographiae Biologicae*, vol. 29. The Hague: W. Junk.